

## Q46D溶解氧测定仪

产品名称	Q46D溶解氧测定仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:ATI 型号:Q46D溶解氧测定仪 功能:溶解氧测定仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### Q46D溶解氧测定仪

ATI公司的Q46D溶氧分析仪具有测量稳定、维护量少的特点。电化学溶氧传感器采用高强度的5 mil特氟龙膜片，抗磨损，膜片允许水中氧分子进入传感器中的反应腔与电解质发生反应，在两电极之间形成与水中氧分子浓度成溶氧测定仪比例的微弱电流。传感器膜片每6个月或稍长时间更换一次。

Q46D控制器具有普通型和气体自动清洁型两种，自动清洁型能定时提供压缩空气对水中的溶氧传感器进行吹扫清洁，以保证测量的准确性和精度。自动清洁带来更可靠，更可信的工作性能，具有自动清洁探头的溶氧仪工作更稳定、可靠。因为只有在膜片与被测水体之间无任何脏物时，仪表所测量出来的DO值才更准确地反应出水中实际溶氧量。这样仪器在污水处理曝气过程中达到一个良好的工作过程，同时也节省能源，达到真正有效的水处理目的。

美国ATI公司生产出来的溶氧仪(DO)能达到自动清洁探头的功能。对普通的溶氧仪(DO)来说需要经常从污水中取出进行冲洗，而且采用磨料和刷子进行清洗探头，过程繁琐且费用多，虽然在处理过程中也有采用氯消毒来防止藻类粘附在探头上，但是对大多数的粘接性污染物来说，此种方法效用不大。ATI公司所生产的溶氧仪，使用压缩气体来自动清洗探头，所有的生物、微生物及各种污染物都被气流吹洗掉，不会粘附在探头膜片上。因此可大大降低维修量，同时工作性能更好，测量更准确。(一般6个月维护一次即可)

北京亿赛得公司销售美国ATI气体检测仪和水质分析仪。

保持探头清洁ATI公司生产的自动清洁DO仪是采用压缩空气对探头膜片部分进行冲、吹洗，来达到清除污染物的目的。这样可免除对探头刷洗和磨料打磨的困扰，使探头的人为损坏率大大降低，同时也不需从污水中取出探头。用户可以对冲洗间隔和冲洗时间进行设定，可以二个小时清洗一次，也可以一天清洗一次，这取决于污水中含污染物程度。在清洗过程中，整个探头的膜片部分被高压空气流所包围，能

保证很大程度的清洗效果。清洗周期一般为3分钟，在清洗周期中，仪表所有工作参数和状态都保持清洗前一瞬间的状态，避免了因清洗过程所带来的错误读数或误报警ATI公司生产的DO探头采用一种耐用的5 mil厚Teflon制成的膜片，操作简便，适用大多数磨损严重的恶劣场合，而且要求的维护量少。对于低浓度溶氧的应用场合或要求更快响应速度的场合，可选2 mil厚的膜片。独特的模块组合式设计结构，传感器部分和前置放大器电路部分是分开的，使传感器的维护和膜片、电解质的更换更加方便快捷。这种探头的工作原理很简单。水中的溶氧通过Teflon膜片渗透到电极表面，产生与DO浓度成比例的微弱电流信号。测温元件通过测量水温修正探头信号进行自动温度补偿，以消除温度变化带来的影响。该监测仪能在0—50 条件下对DO进行准确测量。控制器可多种电源供电Q46D控制器能使用各种电源供电。回路电源控制器能使用24V直流电源供电，它容易与DCS、PLC和SCADA系统相连，回路供电仪表也包括PID输出功能。交流电源供电型能设定为PID和温度，或溶氧值和温度输出，2个继电器，可设置为控制、报警或定时模式。9V电池电源供电型，仪表能存储测量数据，单节电池能运行10天，存储32000个数据。

#### 技术参数：

产品名称	溶氧分析仪
规格型号	Q46D
检测原理	电化学
技术参数	
测量范围	0 ~ 40.00PPM
精度	0.2%FS
传感器材质类型	Noryl和316S材质
	极谱化膜片式
响应时间	T90 < 60S
采样水流速	0 ~ 7MPa
采样入水口&	
出水口尺寸	
4-20mA输出	
继电器输出	
信号电缆	二线制
防护等级	NEMA4X
	(相当于IP66)
4位液晶显示	
电 源	100-240VAC ; 12-24VDC
传感器安装方式	浸入或流通式
控制器安装方式	墙挂或盘装
产品特性	
传感器工作温度	0 ~ 50
工作环境	-20 ~ +60
	0 ~ 95%无冷凝
采样泵	可选择自清洗式
备注	0 ~ 50